

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2002 年 12 月 23 日

Application Date

申請案號：091221222

Application No.

申請人：黃耀勳

Applicant(s)

局長

Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 3 月 19 日

Issue Date

發文字號：09220270670

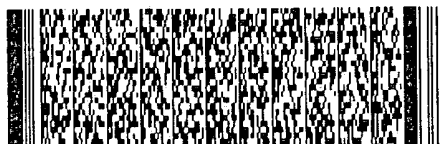
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	寵物飲水器之結構
	英 文	
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中 文)	1. 黃 耀 勳
	姓 名 (英 文)	1.
	國 籍 (中 英 文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 南投縣竹山鎮江西路3之31號
	住居所 (英 文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中 文)	1. 黃 耀 勳
	名稱或 姓 名 (英 文)	1.
	國 籍 (中 英 文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 南投縣竹山鎮江西路3之31號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中 文)	1.
	代表人 (英 文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：寵物飲水器之結構)

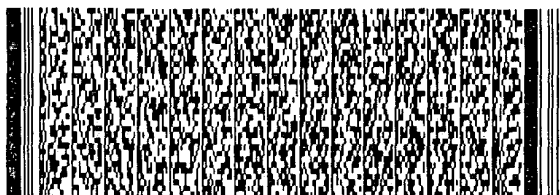
本創作係提供一種寵物飲水器之結構，其係一吸吮管，該吸吮管上端具有一接頭，該接頭可接設於一容器下方，該容器內盛置水份，該吸吮管內置入一珠體，珠體可於吸吮管內移動，並珠體可堵塞於吸吮管之末端出口；其特徵在於：該吸吮管內置入一預定長度之引水桿，該引水桿位於珠體上方，引水桿可隨珠體之上移而運動上移，以將容器內水份順利導引，由吸吮管流出者。

五、(一)、本案代表圖為：第 四 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

1 0 吸吮管	1 1 1 內螺紋	2 0 容器
1 0 1 出口	1 2 引水桿	2 1 瓶口

英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：寵物飲水器之結構)

1 1 接 頭

1 3 珠 體

2 2 外 螺 紋

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

本創作係與寵物飲水有關，更詳而言之，尤指可以使容器內飲用水順利流出之一種寵物飲水器之結構。

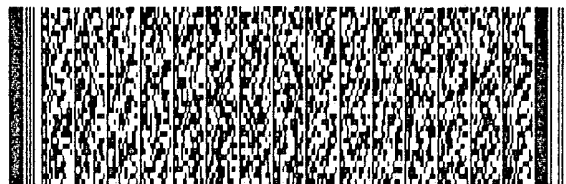
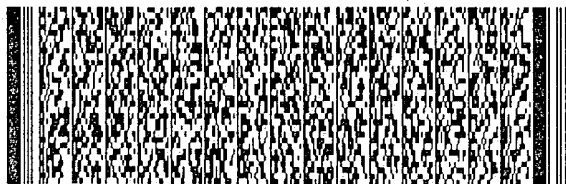
【先前技術】

按，先行所知，寵物的飼養需要有一套飲食的設備，諸如飲食用碗、飲水容器等，飲水容器以吸吮管較受消費者喜愛，其不沾溼周邊環境，又不濺水於地面，而廣受大眾購買使用；

如圖一所示，習知係以保特瓶當作容器1，容器1之瓶口2可以螺接一接頭3，該接頭3下方斜向設置一吸吮管4，吸吮管4末端內置一珠體5，且吸吮管4末端口徑略小或內置止水圈，以供珠體5阻擋水滲出，該珠體5上再置放一配重塊6，供下壓珠體5，使珠體5受寵物舔食後可自然下移；

當容器1裝滿水時，寵物舔食該吸吮管4末端，使珠體5向上移動，此時珠體5不再堵住吸吮管4，水自然流出，以供寵物飲食水，如此珠體5受上移動時，流出水份，珠體5往下堵住吸吮管4時，不再流出水份，既可供應寵物吸吮水份，又可保持周邊環境之衛生、清潔；

然，此受廣大消費者所使用之吸吮管4，卻有著寵物吸吮數口後，即無法再順利出水的情況發生，原因在於吸吮管4之管徑不大，空氣流入吸吮管4內不順暢，以致造成容器1內水份不易流出，外界空氣無法對流而



五、創作說明 (2)

入，常有裝滿水之容器1，而寵物卻無法充份飲食；
若要在容器1頂端鑽孔，雖可令吸吮管4順利流出水份，但是填裝水份於容器1時，會從孔洞漏水，亦非常不便；

有鑑於此，本案創作人乃基於上述弊端，仍積極努力開發、研究改良，並累積多年製造、生產經驗，而終於有一足以解決上述弊端之創作產生。

【新型內容】

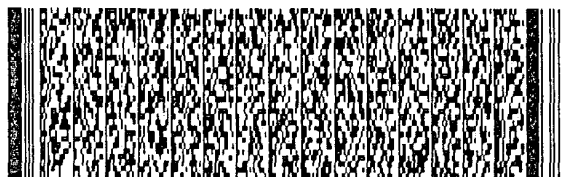
即，本創作一種寵物飲水器之結構，其主要目的係提供寵物吸吮時，可順利流出水份，以令寵物充份吸吮水份，而毋需於容器上鑽孔者。

緣是，本創作一種寵物飲水器之結構，其係一吸吮管，該吸吮管上端具有一接頭，該接頭可接設於一容器下方，該容器內盛置水份，該吸吮管內置入一珠體，珠體可於吸吮管內移動，並珠體可堵塞於吸吮管之末端出口；其特徵在於；該吸吮管內置入一預定長度之引水桿，該引水桿位於珠體上方，引水桿可隨珠體之上移而運動上移，以將容器內水份順利導引，由吸吮管流出者。

為使貴審查委員，對本創作之內容、特徵及目的，有著更進一步之瞭解與認同，茲舉一較佳實施例，並配合圖式、圖號說明於后：

【實施方式】

首先，本創作一種寵物飲水器之結構，如圖二、三、五所示，主要係一吸吮管10、一接頭11、一引水



五、創作說明 (3)

桿 1 2 與一珠體 1 3，該接頭 1 1 類似一瓶蓋，內壁具
有內螺紋 1 1 1，內螺紋 1 1 1 可與一容器 2 0 之瓶口
2 1 外螺紋 2 2 相旋合，該接頭 1 1 下方為吸吮管 1 0
，該吸吮管 1 0 內為中空，吸吮管 1 0 末端出口 1 0 1 恰
1 2 及一珠體 1 3，吸吮管 1 0 亦可（該珠體 1 3 之上方至
略收束（或者另置止水墊亦可以）），該珠體 1 3 之上方至
於出口 1 0 1，且引水桿 1 2 其長度約從達斜向設立，使
而活動，且引水桿 1 2 頂端為斜向設立，使珠體 1 3
頭 1 1 下方，使引水桿 1 2 頂端為斜向設立，使珠體 1 3
1 0 之交接處，該吸吮管 1 0 自然下移；
、引水桿 1 2 依重力而自然下移；

藉由上述之結構組合，本創作一種寵物飲水器之結
構，如圖三、四所示，當容器 2 0 內盛滿水，再以接頭
1 1 與容器 2 0 之瓶口 2 1 相組裝，然後將容器 2 0 倒
立，使吸吮管 1 0 之出口 1 0 1 時，珠體 1 3 受動物碰觸而
食吸吮管 1 0 之珠體 1 3 上移，該引水桿 1 2 頂端原本位
，並連動該引水桿 1 2 上移至接頭 1 1 內，使容器 2 0 之
於接頭 1 1 下方，則上移至接頭 1 1 內，使容器 2 0 之
瓶口 2 1 口徑與吸吮管 1 0 之交接處，該吸吮管 1 0 之
引水桿 1 2 突破，而使容器 2 0 內之水份自吸吮管 1 0
之出口 1 0 1 流出，由於引動大氣壓進入容器 2 0 內
介面擾亂液體封閉式，引動大氣壓進入容器 2 0 內
，以免容器 2 0 內封閉式，氣壓進入不順而無法流出
份；

五、創作說明 (4)

該引水桿12之長度通常到達係設於瓶口21(或接頭11)與吸吮管10中段位置，因引水桿12若無法到2長度至吸吮管10上，則只能流出於假性真空狀態，滯留於吸吮管10上，而其餘及容器20內，無法流出水份；所以，該引水桿12長度最佳位置應達吸吮管10與瓶口21之交接處；

當寵物不舔食珠體13時，受重力影響，珠體13與引水桿12自然下移，而堵塞吸吮管10之出口10與1，不再流出水份，如此一上移珠體13，一自然下移珠體13之返覆動作，可使寵物充份飲用水份；

本創作增設之引水桿12，係毋需在容器20上鑽孔以交換空氣流入，平衡氣壓，亦毋需作加壓容器20氣壓的設備，即能獲得順暢之流出水份；習知配重塊6(圖一)雖是一小桿體，然其作用是下壓珠體5，而非突破水介面之用，與本案之目的、功能全然不同，有配重塊6長度較長，但都未達吸吮管與瓶口交接處，未有作突破水介面之用處；

綜上所述，本創作一種寵物飲水器之結構，其新穎性、實用性乃毋庸置疑，為此懇祈貴審查委員，一秉國人努力創作初衷，賜准本案專利，則申請人是幸！

圖式簡單說明

圖示：

第一圖係習知吸吮管之剖面示意圖。

第二圖係本創作與容器之立體分解示意圖。

第三圖係本創作與容器之組合剖面示意圖。

第四圖係本創作動作剖面示意圖。

第五圖係本創作動作之立體外觀示意圖。

圖號：

1 0 吸吮管

1 1 1 內螺紋

2 0 容器

1 0 1 出口

1 2 引水桿

2 1 瓶口

1 1 接頭

1 3 珠體

2 2 外螺紋



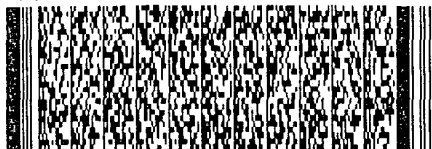
六、申請專利範圍

1、一種寵物飲水器之結構，其係一吸吮管，該吸吮管上端具有一接頭，該接頭可接設於一容器下方，該容器內盛置水份，該吸吮管內置入一珠體，珠體可於吸吮管內移動，並珠體可堵塞於吸吮管之末端出口；其特徵在於：該吸吮管內置入一預定長度之引水桿，該引水桿位於珠體上方，引水桿可隨珠體之上移而運動上移，以將容器內水份順利導引，由吸吮管流出者。

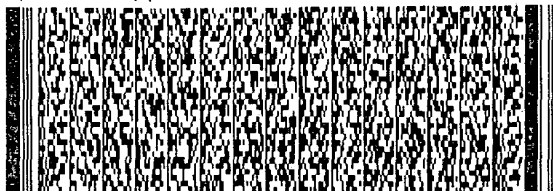
2、如申請專利範圍第1項所述之寵物飲水器之結構，其中該引水桿頂端係達到接頭與吸吮管交接處。



第 1/10 頁



第 2/10 頁



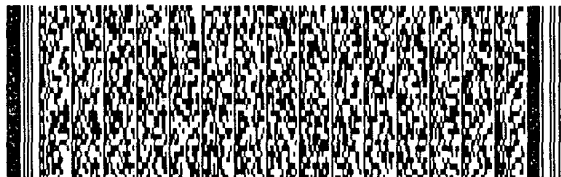
第 3/10 頁



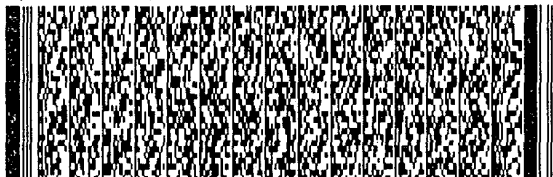
第 4/10 頁



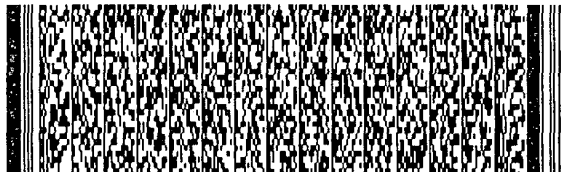
第 5/10 頁



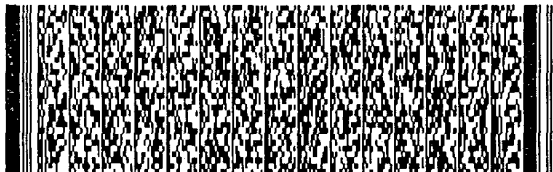
第 5/10 頁



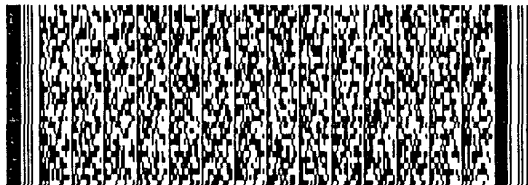
第 6/10 頁



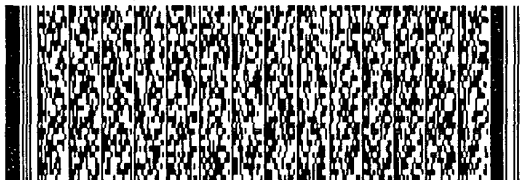
第 6/10 頁



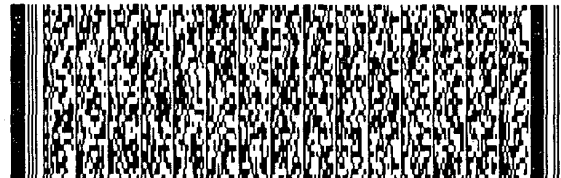
第 7/10 頁



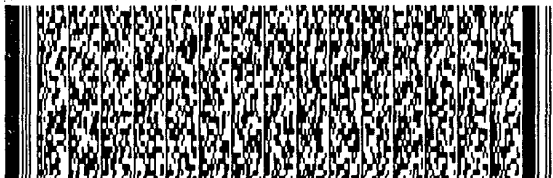
第 7/10 頁



第 8/10 頁



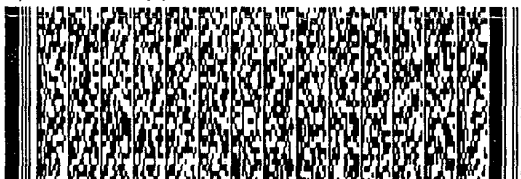
第 8/10 頁

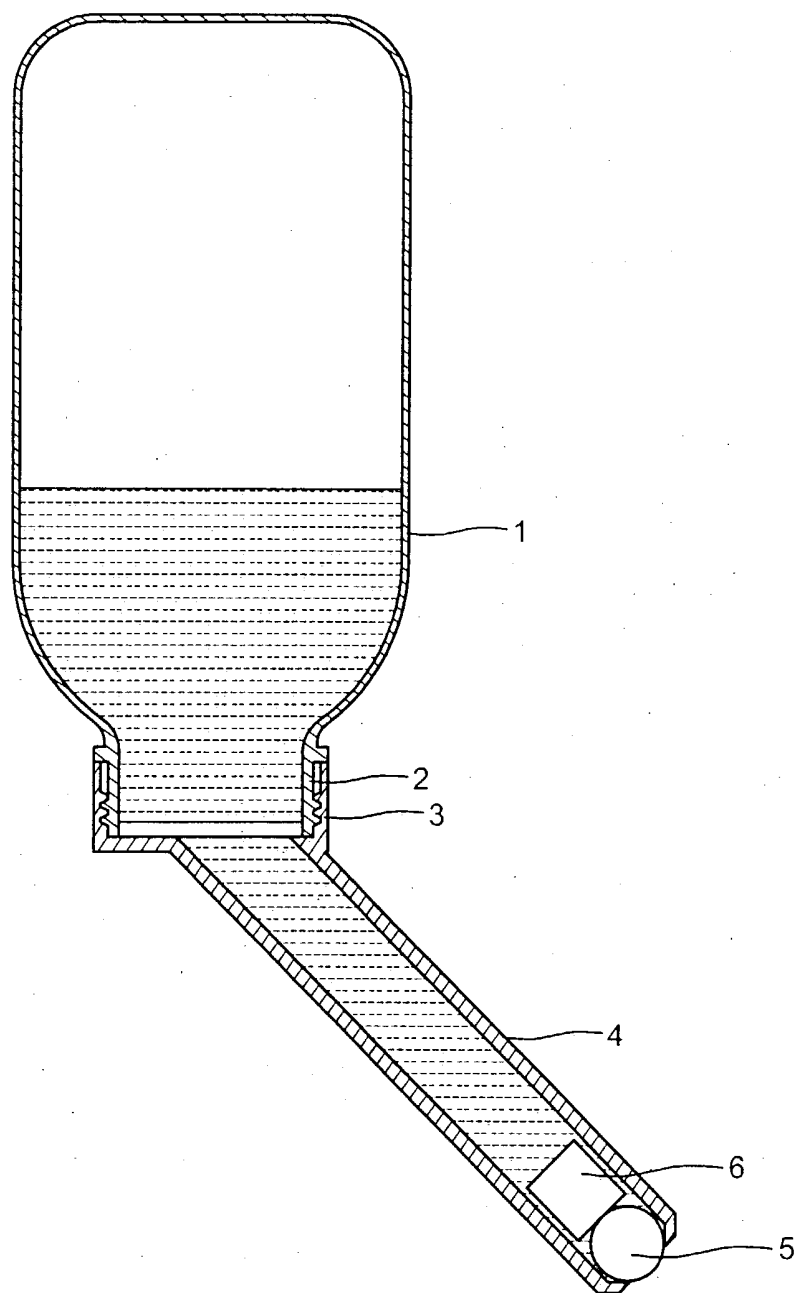


第 9/10 頁

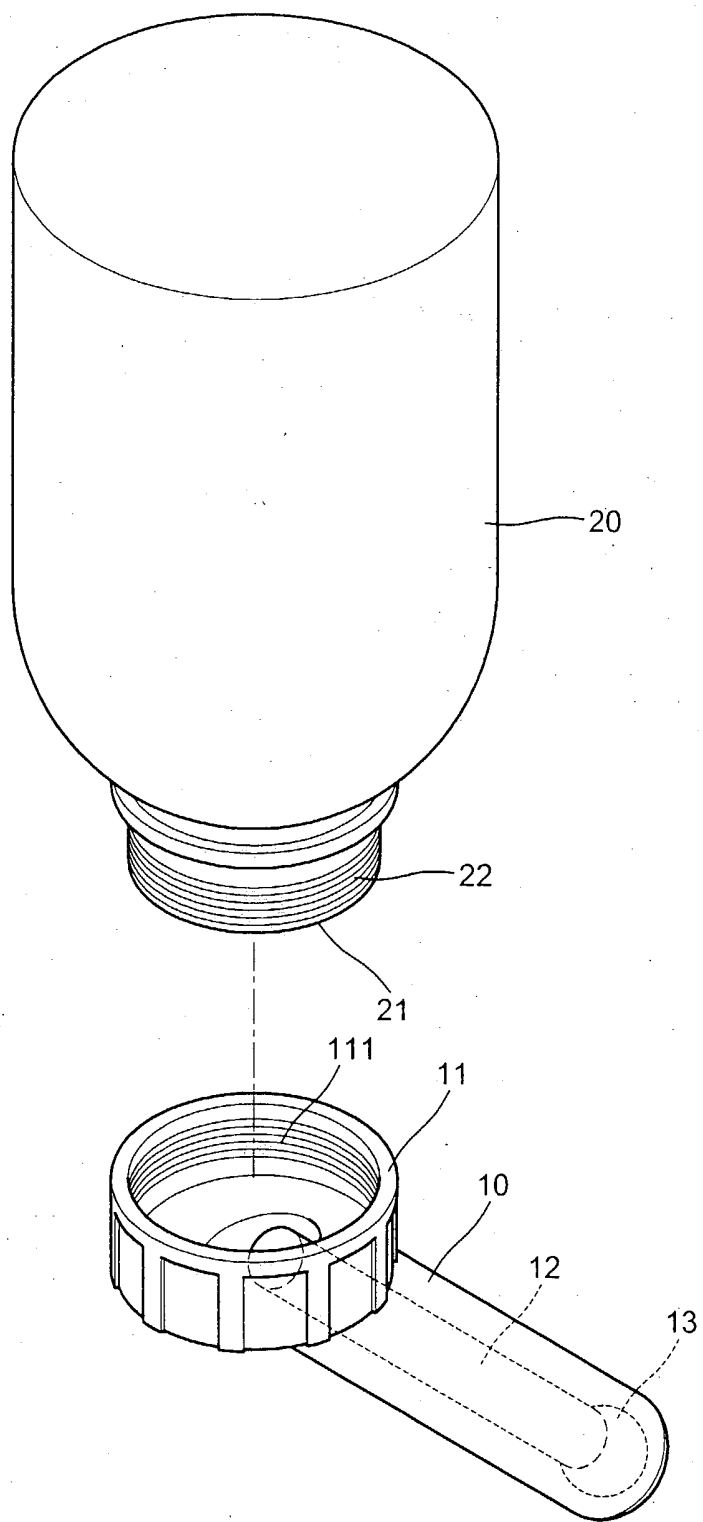


第 10/10 頁

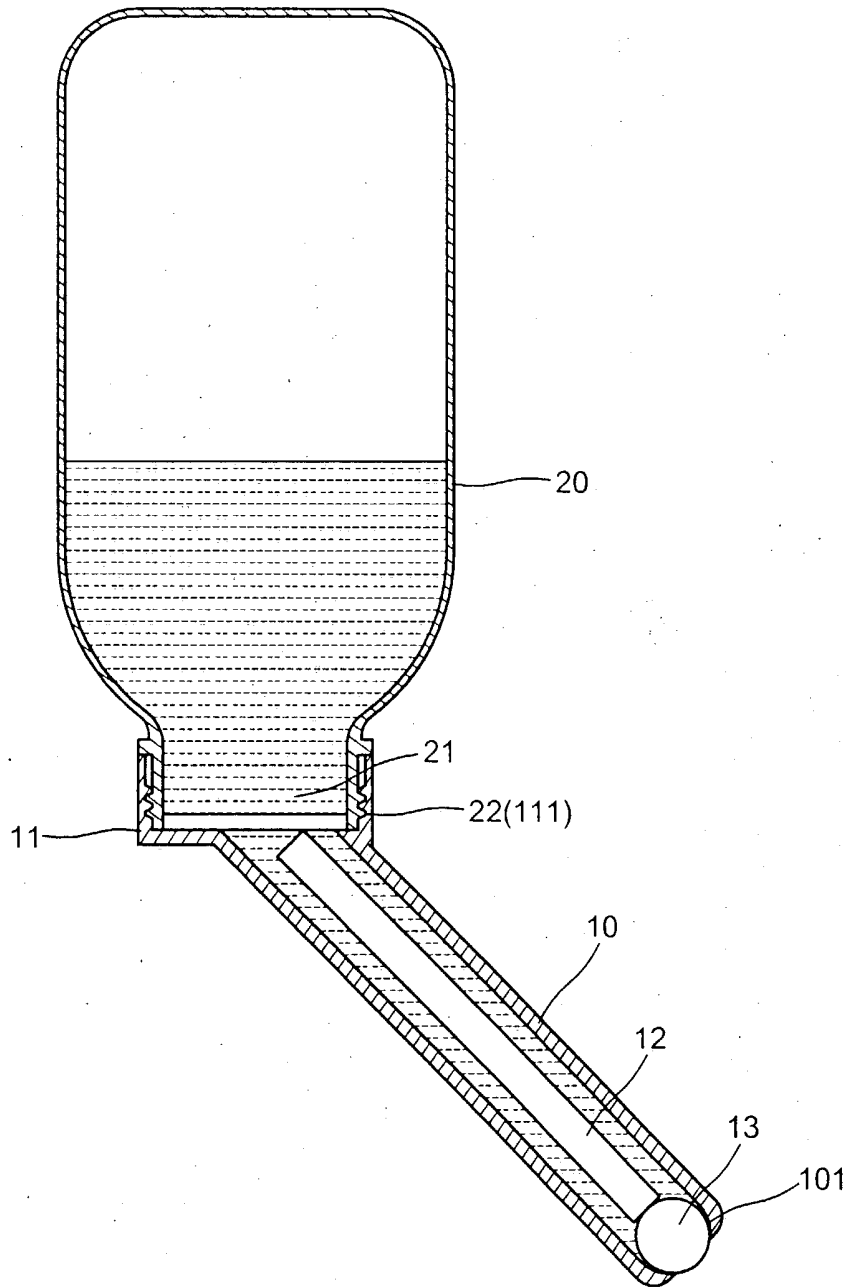




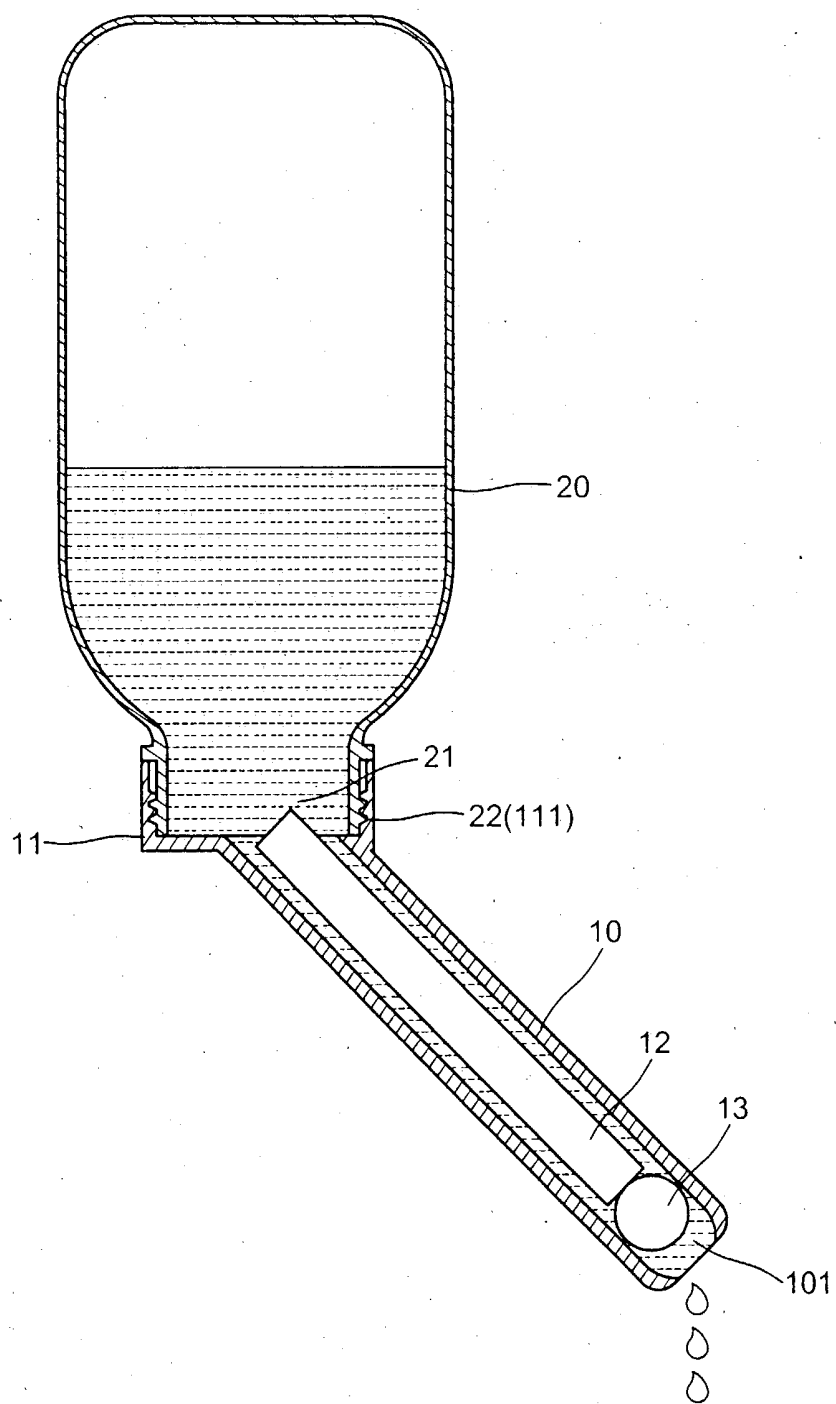
第一圖



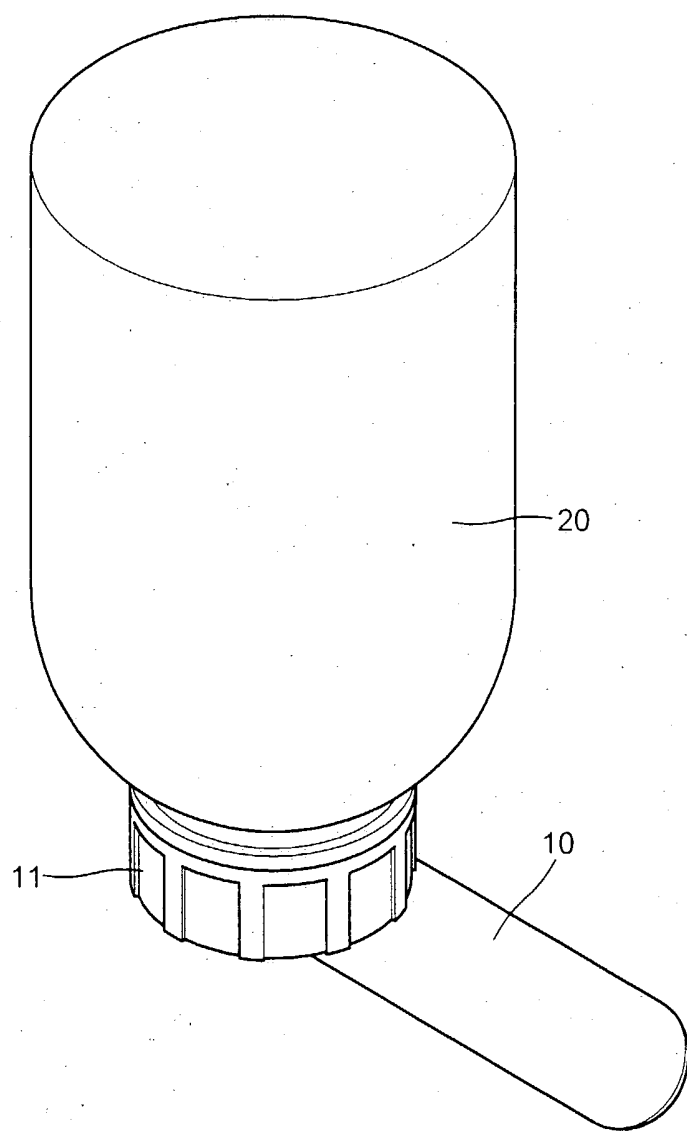
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖